

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
22	213	702/66.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:34
23	163	702/67.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:35
24	46	702/68.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:35
25	80	702/69.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:36
26	35	702/70.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:36
27	51	702/71.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:36
29	58	702/72.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:37
30	46	702/73.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:37
32	271	702/41.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:37
33	338	702/183.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:40
34	224	702/189.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:40
35	151	700/206.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:40
36	86	700/183.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:43

39	162	72/20.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:43
40	149	72/20.2.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:43
41	47	72/20.3.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:44
42	43	72/20.4.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:44
43	74	72/20.5.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:44
44	167	72/21.3.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:44
45	464	100/43.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:45
46	280	100/48.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:45
47	111	100/224.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12 16:45
-	8	"slide displacement curve"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 08:09
-	429	("displacement curve" or "displacement curves") and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 14:35
-	429	("displacement curve" or "displacement curves" or "displacement-curve" or "displacement-curves") and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 14:35
-	63	("displacement curve" or "displacement curves" or "displacement-curve" or "displacement-curves") and press and (speed or velocity) and (equation or equations)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 14:46
-	38	(SCHOCH and DANIEL ).inv.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 14:57

-	9	((("4450946") or ("4397232") or ("4376410")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 15:59
-	61	((("4945742") or ("4918956") or ("5297478") or ("5269163") or ("5493959") or ("5119311") or ("5440478") or ("4819467") or ("4939665") or ("5142769") or ("4987528") or ("5491647") or ("5379688") or ("5140834") or ("4633720") or ("5224053") or ("5068779") or ("4750131") or ("4734869") or ("4504920") or ("5746122")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 16:40
-	63	((("4945742") or ("4918956") or ("5297478") or ("5269163") or ("5493959") or ("5119311") or ("5440478") or ("4819467") or ("4939665") or ("5142769") or ("4987528") or ("5491647") or ("5379688") or ("5140834") or ("4633720") or ("5224053") or ("5068779") or ("4750131") or ("4734869") or ("4504920") or ("5746122") or ("5199290")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 16:42
-	3	("5199290").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 16:42
-	28	(US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-4918956-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5493959-\$ or US-5119311-\$ or US-5440478-\$ or US-4819467-\$ or US-4939665-\$ or US-5142769-\$ or US-4987528-\$ or US-5491647-\$ or US-5379688-\$ or US-5140834-\$ or US-4633720-\$ or US-5224053-\$ or US-5068779-\$ or US-4750131-\$ or US-5199290-\$ or US-5746122-\$ or US-4504920-\$).did. or (US-4734869-\$).did. or (EP-74250-\$).did.	USPAT; EPO	2002/05/06 16:54
-	7	((US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-4918956-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5493959-\$ or US-5119311-\$ or US-5440478-\$ or US-4819467-\$ or US-4939665-\$ or US-5142769-\$ or US-4987528-\$ or US-5491647-\$ or US-5379688-\$ or US-5140834-\$ or US-4633720-\$ or US-5224053-\$ or US-5068779-\$ or US-4750131-\$ or US-5199290-\$ or US-5746122-\$ or US-4504920-\$).did. or (US-4734869-\$).did. or (EP-74250-\$).did.) and (equation or equations)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 16:54
-	255	702/41.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 17:26
-	6627	"bottom dead center"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:12

-	139	700/206.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 08:53
-	110	100/224.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 08:53
-	1853	"bottom dead center" and displacement	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:12
-	553	"bottom dead center" and (displacement with graph or graphed or graphs or graphing or plot or plots or plotted or plotting)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:14
-	81	"bottom dead center" and (displacement with (graph or graphed or graphs or graphing or plot or plots or plotted or plotting))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:17
-	421	"slide displacement"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:22
-	1	5720988.URPN.	USPAT	2002/05/07 09:20
-	9	"slide displacement" with time	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:27
-	17	"slide displacement" with angle	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:27
-	3	5182935.URPN.	USPAT	2002/05/07 09:29
-	40	(US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$).did. or (US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5182935-\$ or US-5611246-\$ or US-5159741-\$ or US-5136875-\$ or US-3869927-\$).did. or (EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or JP-59229300-\$).did.	USPAT; EPO; JPO	2002/05/07 09:39

-	34	((US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$).did. or (US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5182935-\$ or US-5611246-\$ or US-5159741-\$ or US-5136875-\$ or US-3869927-\$).did. or (EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or JP-59229300-\$).did.) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:39
-	324	((calculate or calculates or calculating or calculation) with (displacement or distance)) and (length and stroke and bearing)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 10:31
-	3	"rod length" and ("stroke length" or "stroke distance") and (bearing with (size or diameter or radius))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 11:03
-	7	("slide displacement" with (velocity or speed)) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 10:47
-	0	59229300.URPN.	USPAT	2002/05/07 10:46
-	0	2323247.URPN.	USPAT	2002/05/07 10:47
-	1	2001-398505.NRAN.	DERWENT	2002/05/07 10:47
-	29	"slide displacement".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 10:50
-	0	for103.ccls	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 10:51
-	22	press.ti. and "slide displacement"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 11:03

-	0	((US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$).did. or (US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5182935-\$ or US-5611246-\$ or US-5159741-\$ or US-5136875-\$ or US-3869927-\$).did. or (EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or JP-59229300-\$).did.) with bearing	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 10:55
-	506	"bearing size"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 10:58
-	104	"bearing size" and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 10:58
-	258	(100/\$.ccls.) and (bearing with (size or diameter or radius))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 13:57
-	102	(100/\$.ccls.) and (bearings with (size or diameter or radius))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 12:33
-	58	((100/\$.ccls.) and (bearings with (size or diameter or radius)) ) not ((100/\$.ccls.) and (bearing with (size or diameter or radius)) )	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 12:26
-	155	(100/\$.ccls.) and (bearings with (friction or frictional))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 12:51
-	460	(slide with displacement) same friction	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 12:54
-	9	("slide displacement") same friction	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 12:52
-	0	(slide with displacement with equation) same friction	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 12:54
-	10	slide with displacement with equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 13:04

-	3250	displacement with equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 12:55
-	424	(displacement with equation) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 12:59
-	0	(displacement or distance) same ("rod length" and "stroke length")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:00
-	9	(displacement or distance) same ("rod length" and "stroke length")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:00
-	0	"slide displacement" with formulas	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:04
-	0	"slide displacement" with equations	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:04
-	0	"slide distance" with equations	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:04
-	0	"slide distance" with formulas	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:04
-	2	"slide displacement" with equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:05
-	1	"slide displacement" with formula	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:05
-	2	"slide distance" with equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:05
-	2	"slide distance" with formula	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:42
-	3	("5720988").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:43
-	3	("5182935").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 13:43



-	2399	"mechanical press"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 13:57
-	776	"mechanical press" and (slide or slides)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:22
-	82	"mechanical press" and ((slide or slides) with (distance or distances or displacement or displacements))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 14:01
-	782	100/257.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:22
-	166	72/21.3.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 14:46
-	0	"slide hieght"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 14:46
-	157	"slide height"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 14:54
-	17921	die with (height or distance or displacement)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 14:56
-	10	4677908.URPN.	USPAT	2002/05/07 14:55
-	95	die with (height or distance or displacement) same equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:46
-	79	ram with (height or distance or displacement) same equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:46
-	3	4277676.URPN.	USPAT	2002/05/07 15:28
-	10669	"Piezoelectric transducer"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:34
-	14	shut with (height or distance or displacement) same equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:46
-	17921	die with (height or distance or displacement)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:50

-	3623	shut with (height or distance or displacement)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:50
-	8378	ram with (height or distance or displacement)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:50
-	556	die with (height or distance or displacement) with stroke	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:50
-	617	ram with (height or distance or displacement) with stroke	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 15:51
-	163	shut with (height or distance or displacement) with stroke	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:04
-	0	5791240.URPN.	USPAT	2002/05/07 15:51
-	6182	displacement with curve	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:05
-	88	(displacement with curve) with equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:05
-	7	4768946.URPN.	USPAT	2002/05/07 16:09
-	8	("0250699"   "0608937"   "2115590"   "2122316"   "3122033"   "3580794"   "3743469"   "3883286").PN.	USPAT	2002/05/07 16:09
-	21	"mechanical press" and (slide or slides) and equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:22
-	4	100/257.ccls. and equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:26
-	0	displacement with tonnage with equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:26
-	36	displacement with tonnage	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:32
-	311	(minster).asn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 16:34

-	10	(minster).asn. and equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT	2002/05/07 16:34
-	2	5285721.URPN.		2002/05/07 16:43
-	2	("6164147").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT	2002/05/07 17:26
-	81	(US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.	EPO; JPO; DERWENT	2002/05/08 09:55

-	9	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and deflection	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 09:55
---	---	---	---	---------------------

-	8	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and stiffness	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:20
---	---	--	---	---------------------

-	0	<p>((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or  US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or  (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or  DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or  JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or  JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or  (SU-717603-\$).did.) and deflection  ) and ((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 09:56
Search History	11	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		

-	14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts or shifting or shifted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 09:57
---	----	--	---	---------------------

-	2	<p>((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or  US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or  (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or  DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or  JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or  JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or  (SU-717603-\$).did.) and deflection  ) and ((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 09:57
Search History	11	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
C:\APPS\east\workspace				



-	1	<p>((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or  US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or  (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or  DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or  JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or  JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or  (SU-717603-\$).did.) and deflection  ) and ((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 09:57
Search History	11	US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
C:\APPS\east\workspace				

-	2	<p>((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or  US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or  (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or  DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or  JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or  JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or  (SU-717603-\$).did.) and stiffness  ) and ((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or  US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or  US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or  US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or  US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or  US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or  US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or  US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or  US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or  US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or  US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or  US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or  US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or  (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or  US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or  US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or  US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or  US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or  US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or  US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or  US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or  US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or  US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or  US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or  US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or  US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or  US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or  US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or  US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or  US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or  US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or  US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or  US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or  US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or  US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:09
Search History	11	US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
C:\APPS\east\workspace				

-	166	"dynamic deflection"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:10
-	206	"static stiffness"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:10
-	233	(100/\$.ccls.) and stiffness	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:21
-	24	(100/\$.ccls.) and (stiffness with (measure or measured or measuring or measured or determine or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtaining))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:26
-	92	(100/\$.ccls.) and (deflection with (measure or measured or measuring or measured or determine or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtaining))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:26
-	301	(72/\$.ccls.) and (deflection with (measure or measured or measuring or measured or determine or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtaining))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:44
-	57	(72/\$.ccls.) and (stiffness with (measure or measured or measuring or measured or determine or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtaining))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:27
-	404	load with deflection with stiffness	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:44
-	67	(load with deflection with stiffness) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:45
-	452	100/43.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:51
-	272	100/48.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:51
-	139	700/206.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 11:14
-	82	700/183.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 11:14

-	157	72/20.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 11:15
-	143	72/20.2.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 11:15
-	47	72/20.3.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 11:15
-	40	72/20.4.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 11:16
-	74	72/20.5.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 11:16
-	4	"5099731"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 12:56
-	3	("4734869").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 13:03
-	19	4734869.URPN.	USPAT	2002/05/08 12:57
-	0	("re. 34559").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 13:05
-	1	("0034559").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 13:03
-	1	("re34559").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 13:28
-	385	"reciprocating press"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 13:34
-	5	((("5113756") or ("5913956"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:03
-	3	("5182935").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:03

-	101	(US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/08 14:09
---	-----	---	--------------------------------	---------------------

-	0	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and "rod length"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:09
---	---	--	---	---------------------

-	32	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and rod	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:21
---	----	---	---	---------------------

-	14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and stiffness	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:33
-	2387	stiffness with deflection	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:25
-	13	stiffness with deflection with (multiply or multiplies or multiplied or multiplying or multiplication)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:25



-	7	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and stiffness and (slide or slider)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 15:37
---	---	--	---	---------------------

-	14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and stiffness and (force or pressure)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:35
---	----	--	---	---------------------

-	6	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and stiffness same (force or pressure)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:49
-	20900	stiffness same (force or pressure)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:49
-	686	stiffness same (force or pressure) same curve	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:50
-	339	(stiffness with (force or pressure)) same curve	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:51

-	233	((stiffness with (force)) same curve	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:52
-	51	((stiffness with (force)) same curve) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:52
-	68	((stiffness with (force)) same (curve or graph)) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 14:54
-	352	((stiffness with (force))) and press and (slide or slider)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 15:49
-	14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or (US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and stiffness	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 15:37

-	21	((stiffness with (force))) and press.ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 15:51
-	43	((stiffness with (force))) and (72/\$.ccls.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 15:52
-	3	("5182935").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/09 12:42
-	103	(US-5099731-\$ or US-4734869-\$ or US-RE34559-\$ or US-4987528-\$ or US-6209400-\$ or US-5450756-\$ or US-5687598-\$ or US-5224053-\$ or US-5113756-\$ or US-5913956-\$ or US-5182935-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-6311612-\$ or US-5867808-\$ or US-6004489-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or US-6041699-\$ or US-5852970-\$ or US-5813263-\$ or US-5812407-\$ or US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or US-5720988-\$).did. or (US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or US-5611246-\$ or US-5564298-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5454250-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5453060-\$ or US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5199290-\$ or US-5195349-\$ or US-5209091-\$ or US-5245904-\$ or US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5136875-\$ or US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or (US-5119311-\$ or US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or US-4750131-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or US-4723203-\$ or US-4677908-\$ or US-4633720-\$ or US-4691421-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or US-4593547-\$ or US-4432711-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-6163757-\$ or US-6114965-\$ or US-4343167-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4376410-\$ or US-4166415-\$ or US-4277676-\$ or US-4253322-\$ or US-5870254-\$ or US-5847902-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-3869927-\$).did. or (EP-326980-\$ or EP-74250-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-05146898-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/09 14:24

-	7	((US-5099731-\$ or US-4734869-\$ or US-RE34559-\$ or US-4987528-\$ or US-6209400-\$ or US-5450756-\$ or US-5687598-\$ or US-5224053-\$ or US-5113756-\$ or US-5913956-\$ or US-5182935-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-6311612-\$ or US-5867808-\$ or US-6004489-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or US-6041699-\$ or US-5852970-\$ or US-5813263-\$ or US-5812407-\$ or US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or US-5720988-\$).did. or (US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or US-5611246-\$ or US-5564298-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5454250-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5453060-\$ or US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5199290-\$ or US-5195349-\$ or US-5209091-\$ or US-5245904-\$ or US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5136875-\$ or US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or (US-5119311-\$ or US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or US-4750131-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or US-4723203-\$ or US-4677908-\$ or US-4633720-\$ or US-4691421-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or US-4593547-\$ or US-4432711-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-6163757-\$ or US-6114965-\$ or US-4343167-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4376410-\$ or US-4166415-\$ or US-4277676-\$ or US-4253322-\$ or US-5870254-\$ or US-5847902-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-3869927-\$).did. or (EP-326980-\$ or EP-74250-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-05146898-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and stopper	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/09 14:25
-	3	("5720988").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 12:41

-	103	(US-6322059-\$ or US-6334077-\$ or US-6209400-\$ or US-6311612-\$ or US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or US-6041699-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or US-5870254-\$ or US-5913956-\$ or US-5867808-\$ or US-6004489-\$ or US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or US-5813263-\$ or US-5791240-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5838571-\$ or US-5746122-\$ or US-5720988-\$ or US-5687598-\$ or US-5611246-\$ or US-5564298-\$).did. or (US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or US-5182935-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5453060-\$ or US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or US-5349902-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5285721-\$ or US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or US-5158724-\$ or US-5159741-\$ or US-5140834-\$ or US-5142769-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$).did. or (US-5099731-\$ or US-5068779-\$ or US-5090282-\$ or US-4987528-\$ or US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or US-4750131-\$ or US-4677908-\$ or US-4691421-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4504920-\$ or US-4633720-\$ or US-4593547-\$ or US-4432711-\$ or US-4480538-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-4450946-\$).did. or (US-4376410-\$ or US-4277676-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-4343206-\$ or US-4365306-\$ or US-3869927-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-4166415-\$).did. or (EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-03216299-\$ or JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or JP-58176020-\$ or JP-59229300-\$).did. or (SU-717603-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/10 12:42
---	-----	--	--------------------------------	---------------------

-	2	((US-6322059-\$ or US-6334077-\$ or US-6209400-\$ or US-6311612-\$ or US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or US-6041699-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or US-5870254-\$ or US-5913956-\$ or US-5867808-\$ or US-6004489-\$ or US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or US-5813263-\$ or US-5791240-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5838571-\$ or US-5746122-\$ or US-5720988-\$ or US-5687598-\$ or US-5611246-\$ or US-5564298-\$).did. or (US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or US-5182935-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5453060-\$ or US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or US-5349902-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5285721-\$ or US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or US-5158724-\$ or US-5159741-\$ or US-5140834-\$ or US-5142769-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$).did. or (US-5099731-\$ or US-5068779-\$ or US-5090282-\$ or US-4987528-\$ or US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or US-4750131-\$ or US-4677908-\$ or US-4691421-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4504920-\$ or US-4633720-\$ or US-4593547-\$ or US-4432711-\$ or US-4480538-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-4450946-\$).did. or (US-4376410-\$ or US-4277676-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-4343206-\$ or US-4365306-\$ or US-3869927-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-4166415-\$).did. or (EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-03216299-\$ or JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or JP-58176020-\$ or JP-59229300-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and upstroke	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 12:52
-	1327	"displacement curve"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:29
-	19	"displacement curve" and inflection	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 13:39
-	48	702/71.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 13:54



-	0	702/61.ccls. and ("start point" or "starting point") and ("end point" or "ending point" or "stop point" or "stopping point")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 13:41
-	12071	("start point" or "starting point") and ("end point" or "ending point" or "stop point" or "stopping point")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 13:42
-	22	(702/66-78.ccls.) and ("start point" or "starting point") and ("end point" or "ending point" or "stop point" or "stopping point")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:06
-	834	("start point" or "starting point") and ("end point" or "ending point" or "stop point" or "stopping point") and (superimpose or superimposes or superimposed or superimposing)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 13:44
-	43	("start point" or "starting point") and ("end point" or "ending point" or "stop point" or "stopping point") same (superimpose or superimposes or superimposed or superimposing)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 13:45
-	181	702/189.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:47
-	4	((("6,269,317") or ("6,263,290")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:15
-	1	"5459675".PN.	USPAT	2002/05/10 14:04
-	37	(702/66-78.ccls.) and ((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference or theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or measured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:09
-	44246	((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference or theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or measured))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:10
-	4617	((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference or theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or measured)) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:11
-	22	((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference or theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or measured)) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted) same (start and end)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:13
-	31	((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference or theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or measured)) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted) same ((start or starting) and (ending or end))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:14

-	13	"displacement curve" same (start or starting) same (end or ending)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 16:01
-	3097	waveform same (start or starting) same (end or ending)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:33
-	378	waveform same (start or starting) same (end or ending) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:33
-	378	waveform same (start or starting "start-point" or "starting-point") same (end or ending or "end-point" or "ending-point" or "stop-point" or "stopping-point" or endpoint) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:42
-	662	(waveform and (compare or comparing or compares or comparison or compared)).ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:43
-	147	702/67.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:55
-	10077	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 10:56
-	5	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same (sum with (difference or distance))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:03
-	8	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same ((sum or sums or summing or summed or add or adds or adding or added) with (difference or distance))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:03
-	86	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:07

-	2	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same (superimpose or superimposed or superimposed or superimposing)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:09
-	949	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:15
-	35	(702/\$.ccls.) and ("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:32
-	34	superimpose with waveforms	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:32

-	28	((US-6322059-\$ or US-6334077-\$ or US-6209400-\$ or US-6311612-\$ or US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or US-6041699-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or US-5870254-\$ or US-5913956-\$ or US-5867808-\$ or US-6004489-\$ or US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or US-5813263-\$ or US-5791240-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5838571-\$ or US-5746122-\$ or US-5720988-\$ or US-5687598-\$ or US-5611246-\$ or US-5564298-\$).did. or (US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or US-5182935-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5453060-\$ or US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or US-5349902-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5285721-\$ or US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or US-5158724-\$ or US-5159741-\$ or US-5140834-\$ or US-5142769-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$).did. or (US-5099731-\$ or US-5068779-\$ or US-5090282-\$ or US-4987528-\$ or US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or US-4750131-\$ or US-4677908-\$ or US-4691421-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4504920-\$ or US-4633720-\$ or US-4593547-\$ or US-4432711-\$ or US-4480538-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-4450946-\$).did. or (US-4376410-\$ or US-4277676-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-4343206-\$ or US-4365306-\$ or US-3869927-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-4166415-\$).did. or (EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-03216299-\$ or JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or JP-58176020-\$ or JP-59229300-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and start ("4917588"   "5069613"   "5547360").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:56
-	3		USPAT	2002/05/10 15:53
-	34	((("6,269,317") or ("6,263,390") or ("5,805,460") or ("5,680,870") or ("5,514,865") or ("5,392,037") or ("5,978,727") or ("5,877,621") or ("4,553,091") or ("4,704,558") or ("5,212,485") or ("6,208,871")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:57
-	1	"displacement curve" same ("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 16:03

-	280	702/183.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT	2002/05/10 16:03
-	4	RE34559.URPN.	USPAT	2002/05/10 16:14
-	14	("3818201"   "3860801"   "3911419"   "3945255"   "3977255"   "3982440"   "3990046"   "4094940"   "4249186"   "4335778"   "4344142"   "4471348"   "4504920"   "4534003").PN.	USPAT	2002/05/10 16:14
-	3	("4917588"   "5069613"   "5547360").PN.	USPAT	2002/05/10 16:24
-	17	("2687649"   "2886973"   "3242768"   "3572137"   "3785282"   "3834216"   "3869927"   "4165685"   "4542674"   "4697466"   "4846014"   "4884433"   "5000021"   "5105684"   "5226337"   "5299443"   "5782132").PN.	USPAT	2002/05/10 16:24

-	107	(US-5720988-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or US-6209400-\$ or US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or US-6047634-\$ or US-6070521-\$ or US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or US-5870254-\$ or US-5867808-\$ or US-5913956-\$ or US-5852970-\$ or US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or US-5847902-\$ or US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or US-5813263-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5611246-\$ or US-5673616-\$).did. or (US-5491647-\$ or US-5564298-\$ or US-5493959-\$ or US-5450756-\$ or US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or US-5199290-\$ or US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or US-5182935-\$ or US-5140834-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or US-5090282-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or US-4819467-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or US-4593547-\$ or US-4633720-\$ or US-4677908-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-4432711-\$ or US-5158724-\$ or US-5142769-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-4277676-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-4166415-\$ or US-3869927-\$ or US-4365306-\$ or US-4376410-\$ or US-5989466-\$ or US-5692404-\$ or US-6343247-\$).did. or (EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-05200600-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-59229300-\$ or JP-04251699-\$ or JP-05146898-\$ or JP-03216299-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/10 16:34
---	-----	--	--------------------------------	---------------------

-	38	((US-5720988-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or US-6209400-\$ or US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or US-6047634-\$ or US-6070521-\$ or US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or US-5870254-\$ or US-5867808-\$ or US-5913956-\$ or US-5852970-\$ or US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or US-5847902-\$ or US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or US-5813263-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5611246-\$ or US-5673616-\$).did. or (US-5491647-\$ or US-5564298-\$ or US-5493959-\$ or US-5450756-\$ or US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or US-5199290-\$ or US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or US-5182935-\$ or US-5140834-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or US-5090282-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or US-4819467-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or US-4593547-\$ or US-4633720-\$ or US-4677908-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-4432711-\$ or US-5158724-\$ or US-5142769-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-4277676-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-4166415-\$ or US-3869927-\$ or US-4365306-\$ or US-4376410-\$ or US-5989466-\$ or US-5692404-\$ or US-6343247-\$).did. or (EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-05200600-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-59229300-\$ or JP-04251699-\$ or JP-05146898-\$ or JP-03216299-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and (start or starting)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/10 16:35
---	----	---	--------------------------------	---------------------

-	16	((US-5720988-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or US-6209400-\$ or US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or US-6047634-\$ or US-6070521-\$ or US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or US-5870254-\$ or US-5867808-\$ or US-5913956-\$ or US-5852970-\$ or US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or US-5847902-\$ or US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or US-5813263-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5611246-\$ or US-5673616-\$).did. or (US-5491647-\$ or US-5564298-\$ or US-5493959-\$ or US-5450756-\$ or US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or US-5199290-\$ or US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or US-5182935-\$ or US-5140834-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or US-5090282-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or US-4819467-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or US-4593547-\$ or US-4633720-\$ or US-4677908-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-4432711-\$ or US-5158724-\$ or US-5142769-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-4277676-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-4166415-\$ or US-3869927-\$ or US-4365306-\$ or US-4376410-\$ or US-5989466-\$ or US-5692404-\$ or US-6343247-\$).did. or (EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-05200600-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-59229300-\$ or JP-04251699-\$ or JP-05146898-\$ or JP-03216299-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and ((start or starting) with position)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/10 16:42
-	184	702/66.ccls.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/10 16:42
-	56	overlap with starting with points	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 16:49
-	156	(align or aligns or aligning or aligned) with starting with points	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 16:49



-	245	(align or aligns or aligning or aligned; with (starting or start) with points	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 16:50
-	13595	((compare or compares or compare or comparing or comparison) with (waveform or waveforms or signal or signals or graph or graphs)) same (start or starting)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 09:52
-	68	((compare or compares or compare or comparing or comparison) with (waveform or waveforms or signal or signals or graph or graphs)) same ((start or starting) with (align or aligned or aligning or aligns or overlap or overlaps or overlapping or overlapped))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 09:59
-	34482	((superimpose or superimposes or superimposed or superimposing) with (signal or signals or waveform or waveforms or graph or graphs))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 10:27
-	398	((superimpose or superimposes or superimposed or superimposing) with (signal or signals or waveform or waveforms or graph or graphs)) and (702/\$.ccls.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 10:22
-	976	((superimpose or superimposes or superimposed or superimposing) with (signal or signals or waveform or waveforms or graph or graphs)) same (start or starting)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 10:05
-	140	((superimpose or superimposes or superimposed or superimposing) with (signal or signals or waveform or waveforms or graph or graphs)) same (start or starting) same (sum or sums or summed or summing or summation or add or adds or adding or added or addition)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 10:07
-	1696	((superimpose or superimposes or superimposed or superimposing) same ((compare or compares or compare or comparing or comparison) with (waveform or waveforms or signal or signals or graph or graphs)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:24
-	147	((superimpose or superimposes or superimposed or superimposing) same ((compare or compares or compare or comparing or comparison) with (waveform or waveforms or signal or signals or graph or graphs)) same ((reference or ideal or theoretical) and (actual or current)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 10:32
-	37	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point")) same (superimpose or superimposes or superimposed or superimposing)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:05
-	45	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") with ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") with (align or aligns or aligning or aligned)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:07

-	2	("543959").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:15
-	70	(compare or compares or compare or comparing or comparison) with ("displacement curve" or "displacement curves" or "displacement plot" or "displacement plots" or "distance curve" or "distance curves" or "distance plot" or "distance plots")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:26
-	112	(US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/13 11:36

-	62	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and (contact or contact or contacted or contacting) ("5555757").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:55
-	3		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:56

-	4	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and inflection	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:11
-	0	"sum of the differences"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:11
-	4112	sum NEAR5 differences	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:12

-	290	summation NEAR5 differences	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:12
-	11	(summation NEAR5 differences) same (curve or curves or plot or plots or graph or graphs)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:17
-	139	(sum NEAR5 distances) same (curve or curves or plot or plots or graph or graphs)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:23
-	11	(702/71.ccls.) and ((sum or sums or summing or summed or add or adds or adding or added or addition or summation) with (distances or distance or difference or differences))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:44
-	255	(702/\$.ccls.) and ((sum or sums or summing or summed or add or adds or adding or added or addition or summation) with (distances or distance or difference or differences) same (adjust or adjusting or adjusted or adjusts or adjunction or shift or shifts or shifted or shifting))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:39
-	343	"distance between waveforms" or "distances between waveforms" or "difference between waveforms" or "differences between waveforms"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:36
-	15	((sum or sums or summing or summed or add or adds or adding or added or addition or summation) with (distances or distance or difference or differences)) same (adjust or adjusting or adjusted or adjusts or adjunction or shift or shifts or shifted or shifting) same "minimize error")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:41
-	0	(702/71.ccls.) and "minimize error"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:44
-	48	702/71.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:09

-	3	((US-6099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and ordinate	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:56
---	---	---	---	---------------------

-	0	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and ordinate and deflection	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:56
-	191	702/66.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:10
-	147	702/67.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:10

-	39	702/68.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:10
-	66	702/69.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:10
-	30	702/70.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:33
-	48	702/71.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:11
-	52	702/72.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:11
-	42	702/73.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:11
-	116	"waveform analysis".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:10
-	2	5710715.URPN.	USPAT	2002/05/13 13:48
-	548	deflection same ordinate	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:14
-	48	(deflection same ordinate) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:13
-	0	("dynamic deflection" same ordinate) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:13
-	0	"dynamic deflection" same ordinate	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:13
-	166	"dynamic deflection"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:13
-	5	"dynamic deflection" and ordinate	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:13



-	296	deflection with ordinate	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:19
-	2	(deflection with ordinate) and press.ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:21
-	206	"static stiffness"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:21

-	118	(US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/13 14:22
---	-----	--	--------------------------------	---------------------

-	16	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and stiffness	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 15:45
---	----	---	---	---------------------

-	4	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and inflection	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:23
-	280	702/183.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:35
-	246	324/523.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:43

-	113	((sum with (differences or distances)) with (waveforms or signals or curves or plots or graphs)) same (shift or shifts or shifted or shifting or adjust or adjusted or adjusts or adjusting or adjustion)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 14:45
-	1	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and "press strength"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 15:45

-	18	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and strength ("5870254").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 15:50
-	3		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 15:54
-	3	("4619396").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 15:54

-	28	((("5989466") or ("3869927") or ("5113756") or ("4309893") or ("6381564") or ("5870254") or ("5182935") or ("5099731") or ("re.34559") or ("5555757") or ("5720988"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 17:33
-	29	((("5989466") or ("3869927") or ("5113756") or ("4309893") or ("6381564") or ("5870254") or ("5182935") or ("5099731") or ("re34559") or ("5555757") or ("5720988"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 11:55
-	4	RE34559.URPN.	USPAT	2002/05/14 08:20
-	32	((("5989466") or ("3869927") or ("5113756") or ("4309893") or ("6381564") or ("5870254") or ("5182935") or ("5099731") or ("re34559") or ("5555757") or ("5720988") or ("4619396"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 12:01
-	16	((("re34559") or ("5182935") or ("5099731") or ("5133756") or ("5555757") or ("5720988"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 12:03
-	15	((("re34559") or ("5182935") or ("5099731") or ("5113756") or ("5555757") or ("5720988"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 12:14
-	15	(multiply or multiplied or multiplication or mulitplies or muliplying) with (deflection) with (stiffness or strength)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 13:00
-	4977	(curve or curves or plot or plots or graph or graphs) with deflection	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 13:01
-	717	((curve or curves or plot or plots or graph or graphs) with deflection) and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 13:08
-	366	((displacement or distance) with (curve or curves or plot or plots or graph or graphs) with deflection)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 13:09

-	118	(US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-5158724-\$ or US-4826571-\$ or US-5687598-\$ or US-5812407-\$ or US-6381564-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-5692404-\$ or US-6070521-\$).did. or (US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6199023-\$ or US-6343247-\$ or US-6047634-\$ or US-5982491-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5493959-\$ or US-5746122-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or US-5379688-\$ or US-5224053-\$ or US-5269163-\$).did. or (US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-5913956-\$ or US-6041699-\$ or US-4414887-\$ or US-5710715-\$ or US-5847902-\$ or US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-5870254-\$ or US-5195349-\$ or US-5287228-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5555757-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-5611246-\$ or US-4619396-\$ or US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or US-4825132-\$).did. or (DE-3240436-\$ or EP-326980-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$).did. or (SU-717603-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/14 13:27
---	-----	---	--------------------------------	---------------------



-	16	((US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-5158724-\$ or US-4826571-\$ or US-5687598-\$ or US-5812407-\$ or US-6381564-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-5692404-\$ or US-6070521-\$).did. or (US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6199023-\$ or US-6343247-\$ or US-6047634-\$ or US-5982491-\$ or US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5493959-\$ or US-5746122-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or US-5379688-\$ or US-5224053-\$ or US-5269163-\$).did. or (US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-5913956-\$ or US-6041699-\$ or US-4414887-\$ or US-5710715-\$ or US-5847902-\$ or US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or US-5870254-\$ or US-5195349-\$ or US-5287228-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5555757-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-5611246-\$ or US-4619396-\$ or US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or US-4825132-\$).did. or (DE-3240436-\$ or EP-326980-\$ or EP-74250-\$).did. or (JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$ or JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and deflection deflection with between	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 13:38
-	40572		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 13:42
-	4631	((theoretical or ideal or reference) with (displacement or distance) with (actual or current or instant))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/14 13:44

-	37	((100/\$.ccls.) or (72/\$.ccls.)) and ((load with displacement) with (deflection or bend or bending or bended))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 07:49
-	17	((100/\$.ccls.) or (72/\$.ccls.)) and ((no-load or "no load") with (deflection or bend or bending or bended))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 08:00
-	17	((100/\$.ccls.) or (72/\$.ccls.)) and ((no-load or "no load") with (deflection or deflects or bends or bend or bending or bended))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 08:02
-	266	((no-load or "no load") with (deflection or deflects or bends or bend or bending or bended))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 08:23
-	7	((no-load or "no load") with (deflection or deflects or bends or bend or bending or bended) with displacement)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 08:32
-	986	"signature analysis"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 08:33
-	347	"signature analysis" and (start or starting or started or starts) and (end or ending or ends or ended)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 08:42
-	856	(compare or compares or comparing or compared or comparison) with (repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted or adjust or adjusts or adjusted or adjusting or adjustment)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:23
-	409	(compare or compares or comparing or compared or comparison) with (repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:25
-	354	(calculate or calculating or calculated or calculates or calculation) with (repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:26
-	16	((calculate or calculating or calculated or calculates or calculation) with (repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted)) same ((difference or differences or distance or distances) with (waveform or waveforms or signal or signals))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:37
-	242	((repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted)) same ((difference or differences or distance or distances) with (waveform or waveforms or signal or signals))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:42

-	128	(US-6114965-\$ or US-6343247-\$ or US-6322059-\$ or US-6334077-\$ or US-6311612-\$ or US-6209400-\$ or US-6253158-\$ or US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or US-6070521-\$ or US-6163757-\$ or US-6041699-\$ or US-6047634-\$ or US-5913956-\$ or US-5982491-\$ or US-6004489-\$ or US-5867808-\$ or US-5852970-\$ or US-5838571-\$ or US-5813263-\$ or US-5813322-\$ or US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5692404-\$).did. or (US-5710715-\$ or US-5673616-\$ or US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or US-5564298-\$ or US-5491647-\$ or US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or US-5440478-\$ or US-5450756-\$ or US-5390127-\$ or US-5400261-\$ or US-5402529-\$ or US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5199290-\$ or US-5208904-\$ or US-5209091-\$ or US-5159741-\$ or US-5195349-\$ or US-5142769-\$ or US-5158724-\$ or US-5140834-\$ or US-5136875-\$).did. or (US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-5090282-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4945742-\$ or US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or US-5297478-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or US-4796452-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or US-4750131-\$ or US-4734869-\$ or US-4677908-\$ or US-4691421-\$ or US-4723203-\$ or US-4633720-\$ or US-4432711-\$ or US-4480538-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$).did. or (US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or US-4376410-\$ or US-4343206-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or US-4166415-\$ or US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-4593547-\$ or US-4504920-\$ or US-5870254-\$ or US-5989466-\$ or US-5720988-\$ or US-5555757-\$ or US-RE34559-\$ or US-5182935-\$ or US-5113756-\$ or US-4619396-\$ or US-5099731-\$ or US-6381564-\$ or US-3869927-\$ or US-5847902-\$ or US-6233988-\$ or US-4864343-\$).did. or (US-4700312-\$ or US-4540057-\$ or US-3885283-\$ or US-5429008-\$ or US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or US-5936383-\$ or US-5101828-\$).did. or (EP-326980-\$ or EP-74250-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or JP-06198500-\$ or JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or JP-58176020-\$ or JP-59229300-\$ or JP-01313200-\$).did. or (SU-717603-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/15 10:02
---	-----	--	--------------------------------	---------------------

-	128	(US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or (JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/15 13:44
---	-----	--	--------------------------------	---------------------

-	3	((US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or (JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (non-contact or noncontact or "non contact")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 14:04
---	---	---	---	---------------------

-	4	((US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or (JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (inflection)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 14:13
---	---	--	---	---------------------

-	2	((US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or (US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or (JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (load with (stiff or stiffness) with (multiply or multiplies or multiplied or multiplication or multiplying))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 14:17
---	---	--	---	---------------------

-	9	(load with (stiff or stiffness) with (multiply or multiplies or multiplied or multiplication or multiplying))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 14:24
-	3	("5870254").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 14:35
-	12	((("re34559") or ("5182935") or ("5099731") or ("5113756") or ("5555757"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 14:36
-	16	((("re34559") or ("5182935") or ("5099731") or ("5113756") or ("5720988") or ("4309893"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/16 08:38
-	1	("re34559").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/04 09:54
-	23	((("re34559") or ("5182935") or ("5099731") or ("5113756") or ("5555757") or ("5870254") or ("3885283") or ("5720988") or ("4309893") or ("4619396") or ("6381564"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/04 09:55